

구라보 - 새로운 슬럽장치 도입 데님용 실에 활용

구라보의 직영방적공장에는 실을 방적하는 공정중에, 줄을 이루며 이동하는 면섬유속(綿纖維束)의 흐름에, 제어장치(制御裝置)로 흐르는 속도의 변화를 만들어 주거나 섬유를 추가해 주는 등 방법으로 각종 장식사(裝飾 : fancy yarn)를 만들어 주는 방적기가 이미 20대(6,720추) 있는데, 이들의 여러 장치가 전파의 주파수(周波數)로 조정해 주는 인버터(inverter) 제어 방식으로 되어 있다.

이번에 새로 도입된 장치는 설계에 따라 수시로 변하는 입력신호에 맞게 출력의 위치나 강도 등을 달리하는 서보·모터(servo-motor)로 되어 있는 “MX 3000형 멀티 슬럽방출장치(multi-slub 紡出裝置)”에 구라보의 독자적인 소프트웨어를 추가하여 실에 슬럽을 만들어 주는 새로운 제어장치를 정방기 1대 720추에 장치하였다.

이 정방기로는 평균 변수가 6 10수 정도의 슬럽실을 뽑아 데님에 활용하게 되며, 이 슬럽실이나 이 실로 짠 데님은 종전 데님보다도 더 강한 입체적인 요철(凹凸)로 뚜렷한 표정을보일 수 있을 것으로 기대하고 있다.